

植 物 研 究 雜 誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十一卷 第十二號 (通卷第百十二號) 昭和十年十二月發行

Novitates *Bambusacearum* in Imperio

Japanico recentissime detectæ (VI)

auctore

TAKENOSHIN NAKAI

中井猛之進：日本産竹類ノ新種 (其六)

104) *Arundinaria dimorpha* HACKEL in litt. anno 1889.

Syn. *Bambusa nova species* MAXIMOWICZ in litt. no. 283, anno 1883.

Sasa nipponica MAKINO & SHIBATA in Tokyo Bot. Mag. XV, p. 24
(1901), pro parte.

Rami subterranei longe repentes ramosi, ex quo culmi epigæi monopodiale evoluti. Culmi cum foliis 70–80 cm. alti, annui indivisi, biennes semel ramosi. Internodia 2–3 mm. lata 35–130 mm. longa viridia glaberrima sub nodos farinosa. Nodi incrassati 4–5 mm. lati glaberrimi. Vaginæ culmorum quam internodia duplo breviores glaberrimæ, foliorum etiam glaberrimæ. Folia in apice culmi 8, ramorum 3–5, omnia lineari-oblonga 35–187 mm. longa 7–35 mm. lata basi mucronata, margine spinuloso-ciliata apice acutissima, supra glabra viridia, infra glaucina sericeo-pilosa, nervis lateralibus primariis utrinque 4–8. Setæ orales nullæ. Scapi ex parte basale culmi evoluti 50 cm. alti glaberrimi. Spiculæ subpaniculatæ 3–7 floræ sed flores terminales 1–2 vacui vel masculi, basi bracteis lanceolatis 1–2 mm. longis distantibus suffultæ. Flores virides. Gluma subaristato-acuminata 7–12 mm. longa præter margines scabras glaberrimæ. Palea 6–8 mm. longa scabra apice bidentata. Lodiculæ 3 membranaceæ. Stamina 3–5.

Nom. Jap. *Kôya-sasa* 高野笹 (J. MATSUMURA in sched. Herb. Univ. Imp. Tokyoensis, anno 1899).

Hab. in Hondo.

Prov. Kii: in monte Kôyasan (J. MATSUMURA no. 71, 18 Jul. 1883, typus in Herbario Universitatis Imperialis Tokyoensis); ibidem (YÔNOSKE TUTUI no. 14, 7 Aug. 1935).

高野笹 (新種)、明治 26 年 7 月 18 日 = 故松村任三先生が紀州高野山で採集サレタ笹ノ標本が東京帝國大學理學部植物學教室ノ腊葉庫ニ 2 枚アル。其ハ花モ葉モアル標本で地下莖モアルガ惜シイ哉其笹ノ眞ノ性状ヲ考察スルニハ葉ガ少ナスギル、此ト同時ニ同所で採集サレタ標本ヲ露國ノ大植物學者デアツタ「マクスモーウキツチ」氏へ多分故矢田部教授ノ手ニ依ツテ送ラレタノニ對シテ「マ」氏ハ同年ニ *Bambusa nov. sp.* 即チ *Bambusa* 屬ノ新種ダト回答シテ來タ、又明治 32 年ニ同様ノ標本ヲ松村先生ノ手カラ禾本科植物ノ専門家デアツタ故「ハツケル」氏へ送ラレタ「ハ」氏カラハ *Arundinaria dimorpha* HACKEL ナル學名ヲ附ケテ來タ、然シ如何ナル譯カ「ハ」氏ハ此新種ヲ公表シナイデシマツタ。明治 34 年ニ牧野博士ハ柴田桂太博士ト共著デ *Sasa* 屬ヲ發表サレタトキ此標本ヲみよこざと誤認シテ「ラベル」ニ *Sasa nipponica* ト記シ同種ノ記相文ノ下ニ高野山産ノ此標本ガ加ヘテアル。其ヲ松村先生モ其儘移シテ日本植物名鑑ニ發表サレタカラ *Arundinaria dimorpha* HACKEL ナル名ハ今日迄みよこざノ異名ト見做サレテ來タ。私ハ日本ノ竹類ヲ研究シ始メテ此標本ヲ見タ時カラ此笹ハ *Sasa* 屬ト異ナル稈ノ出方ヲシテ居リ又肩ノ毛ノ出タ痕跡スラナイカラ之ハみよこざデナイノミナラズ *Sasa* 屬デモナイ、多分獨立ノ種デアラウト考ヘテ之ヲ別ノ Cover ニ移シテ居タトコロ幸ニモ本年 8 月ニ伊賀上野町在住ノ筒井養之助氏が高野山デヨイ標本ヲ澤山ニ採集シ其ガ黒川喬雄氏ノ手ヲ經テ送附サレタノで始メテ此處ニ記相文ヲ發表スルコトガ出來タ。此笹ハみよこざ屬ノモノデハナクテあづまざ屬ノモノデアルガ稈ハ分岐ガ少ク肩ノ毛ハ出ナイ而シテ葉ノ裏ニハ軟毛ガ一面ニアル。和名ハ松村先生ガ「ラベル」ニ書き殘サレタ高野笹ナル名ヲ其儘採用スル。HACKEL 松村兩植物學者ガ明治時代合作ノ學名ト和名トヲ昭和ノ今日再認識シテ發表スルナドハ大凡時代離レノ感ガ深い。

105) ***Arundinaria Koboi* NAKAI, sp. nov.**

Arundinaria tomikusensis affinis, sed nodis plus ciliatis, setis oralibus in-

evolutis exqua distat.

Culmi 1 m. vel ultra, in nostris speciminibus indivisi. Internodia 135–220 mm. longa 3–4 mm. lata viridia glaberrima fistulosa sub nodos farinosa. Nodi 4–6 mm. lati retrorso-tomentosi. Vaginæ culmorum quam internodia breviores glaberrimæ apice microphyllis lineari-lanceolatis 20–35 mm. longis terminantes, foliorum etiam glaberrimæ. Ligula 1–1.5 mm. alta pilosa. Setæ orales desiderantur. Petioli 4–8 mm. longi 2.5–3 mm. lati utrinque glabri. Folia in apice culmorum annuorum 7–8 oblonga vel anguste oblonga 115–235 mm. longa 27–52 mm. lata basi rotundata vel acuta margine præter basin integram spinuloso-ciliata, apice acuminata, supra viridia glabra, infra glaucina pilosa, nervis lateralibus utrinque 3–9.

Nom. Jap. *Kôbôzasa* 弘法笹.

Hab. in Hondo.

Prov Kii: in recesso templi Okuno-in montis Kôyasan (Yonoske Tutui no.

16, 7 VIII 1935, typus in Herbario Universitatis Imperialis Tokyoensis).

弘法笹 (新種) 本種ハ高野山奥ノ院ノ裏デ筒井養之助氏が採集シタノデアアルガ其性狀ハ富草笹=最モ近ク唯節ニハ遙カニ多クノ毛ガアリ肩ノ毛ガ全ク發育シナイノヲ異點トスル。大聖弘法大師ノ名ヲ採ツテ弘法笹 *Arundinaria Kobo* トシタガ定メン弘法大師モ地下デ眼ヲ丸クスルコトデアラウ。

106) *Arundinaria koyana* NAKAI, sp. nov.

Arundinaria ramosa proxima, sed nodis minute denseque ciliolatis, vaginis culmorum inter nervos subpatentim hispidulis exqua distat.

Culmi cum foliis 40–60 cm. alti, annui indivisi, biennes semel ramosi. Internodia 60–100 mm. longa 2–3 mm. lata sæpe purpurascentia glaberrima fistulosa. Vaginæ culmorum quam internodia breviores apice microphyllis lineari-lanceolatis 2–9 mm. longis terminantes inter nervos subpatentim hispidulæ sed demum partim glabrescentes. Vaginæ foliorum virides glabræ. Folia in apice culmorum 4–5 anguste oblonga 57–260 mm. longa 22–43 mm. lata, supra viridia glabra, infra glaucina et in uno latere vel in æstivatore exteriorius toto pilosa, alio glabra, basi obtusa vel acuta, apice subcaudato-attenuata, nervis lateralibus utrinque 5–10. Setæ orales inevolutæ. Ligula 2 mm. alta parve adpresse pilosella.

Nom. Jap. *Kôya-adzuma-zasa* 高野東笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Kii : in recesso templi Okunoin montis Kôyasan (Yonoske Tutui, no.

13, 7 VIII 1935,—typus in Herbario Universitatis Imperialis Tokyoensis).

かうやあづまざさ (新種) 本種ハ前種ト同様高野山ノ奥ノ院ノ背後ニ生ジ共ニ筒井養之助ノ採集品デアル。形狀ハ最モあづまざさニ近イガ肩ノ毛ノ出ナイコトト節ニ細カキ密毛ノアルコトト籜ニハ脈ト脈トノ間ニ粗毛ガアルノヲ異點トスル。

107) *Arundinaria Yonoskei* NAKAI, sp. nov.

Arundinaria dimorpha proxima, sed exqua nodis retrorso-pilosellis, foliis multo elongatis statim distinguenda.

Culmi cum foliis 60–80 mm. alti annui indivisi. Nodiglobosi 4–5 mm. lati basi retrorso-piloselli. Internodia viridia 70–133 mm. longa 2–3 mm. lata fistulosa glaberrima sub nodos farinosa. Vaginæ omnes glaberrimæ, culmorum quam internodia breviores. Setæ orales desiderantur. Ligula 1 mm. alta velutina. Folia in apice culmorum 5–6 elongata 58–250 mm. longa 12–35 mm. lata supra viridia glabra, infra glaucina in latere exteriore subsericeo-ciliata glaberrima vel pilosella, basi ex obtusa ad acutissima, apice acuminatissima, nervis lateralibus 5–8.

Nom. Jap. *Yônoske-zasa* 養之助笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Kii : circa templum Okunoin montis Kôyasan (Yonoske Tutui no. 14,

7 VIII, 1935.—typus in Herbario Universitatis Imperialis Tokyoensis).

養之助笹 (新種) 本種モ亦筒井養之助氏ノ採品デアツテ高野山奥ノ院附近ニ生エテ居ル笹デアル。高野笹ニ似テ節ニ逆毛ガ出ルノト葉ノ狹長イノト葉裏ニハ毛ガナイカ又ハ片面丈ケニ毛ガアルノヲ異點トスル。筒井氏ノ名ヲ取りテ養之助笹ト新稱スル。

108) *Pleioblastus Asanoi* NAKAI, sp. nov.

Arcte affinis *P. chino* et *P. humilis*, sed a primo foliis juventute supra toto pubescentibus, vaginis foliorum primo hirsutis atque minute retrorso-ciliolatis; et a secundo foliis juventute supra toto pubescentibus, culmo graciliore

bene dignoscendus.

Culmi 1-1.5 m. alti glabri fistulosi sub nodos farinosi circa 3 mm. lati. Nodi incrassati 4 mm. lati glabri. Vaginæ culmorum præter margines inferiores fimbriatas glaberrimæ, appendicibus lanceolatis et sursum sensim in folia transeuntibus. Vaginæ foliorum margine dense fimbriatæ, dorso saltem partem hispidulo-hirsutæ sed demum glabrescentes atque circa margines longitudine minute retrorso-ciliolatæ. Setæ orales graciles albæ flexuosæ. Ligulæ brevissimæ subnullæ. Folia in culmo annuo 10-12 disticha lanceolata vel lineari-lanceolata 61-179 mm. longa 11-23 mm. lata, basi in petiolos 1-7 mm. longos contracta apice sensim attenuata, nervis lateralibus utrinque 4-5, supra viridia primo pilis suberectis pubescentia demum partem glabrescentia, infra viridula pubescentia margine fimbriato-serrulata. Rami in quoque nodo 3-7. Folia ramorum 5-10 lineari-lanceolata 28-188 mm. longa 7-28 mm. lata utrinque subvelutina sed adulta partim glabrescentia.

Nom. Jap. *Bôsyu-Nezasa* 房州根笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Awa : in urbe Kamogawa (SADAO ASANO, no. 12, typus in Herbario Universitatis Imperialis Tokyoensis); ibidem (S. ASANO, no. 14); in oppido Tomisaki (S. ASANO no. 15).

房州根笹 (新種) 本種ハあづまねざさ (品川竹) = 形ハ寸分異ラナイガ葉鞘 = ハのびとめざさ = 似タ毛ガ出ルノト葉ノ表裏共ニ密毛ノ出ルノガ著シイ異點デアル。房州ノ鴨川町。富崎村等ニ産シ淺野貞夫氏ノ採品デアル。

109) *Pleioblastus episetosus* NAKAI, sp. nov.

Pleioblastus toyokensis affinis, sed nodis minute ciliolatis, foliis infra glaberrimis supra erecto-setosis, vaginis foliorum supremorum 1-2 accumbente ciliolatis exquo distat.

Culmi circiter 50 cm. alti simplices vel ramosi. Internodia 25-57 mm. longa 2-2.5 mm. lata glaberrima fistulosa. Nodi 2.5-3 mm. lati minutissime denseque ciliolata. Vaginæ culmorum glabræ quam internodia breviores. Folia in apice culmorum 9-10, ramorum 5-7 ex oblonga ad late subulata, vaginis præter margines fimbriatas glaberrima sed supremis 1-2 minutissime accumbente ciliolatis, supra viridia setuloso-hispidula, infra viridula glaberrimæ, margine

præter basin sæpe longe fimbriatam setulosa, basi obtusa, apice sensim attenuata, nervis lateralibus primariis utrinque 3-5.

Nom. Jap. *Uzen-nezasa* 羽前根笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Uzen: sine loco speciali (SADAO ASANO no. 9, Aug. 1935,—typus in Herb.

Univ. Imp. Tokyoensis).

羽前ねざさ (新種) 本種ハ豊岡ざさニ近似ノ種デアアルガ節ニ微毛ノアルコトト葉ノ裏ニ毛ノナイ代リニ表面ニハ立ツ粗毛ガアルノヲ異點トスル此粗毛ハ殆ド一面ニ生エテ居リ相當遅ク迄残ツテ居ル。浅野貞夫氏ガ羽前デ採集シタト丈ケデ其正確ナ所生地ヲ失念シタノハ惜シイコトデアアル、若シ同好者中斯様ナ笹ヲ見附ケタ方ハ御通知ニ預リタイ。

110) *Pleiblastus Kurokawai* NAKAI, sp. nov.

Pleiblastus Asanoi affinis, sed internodiis superiore retrorso-ciliolatis, nodis dense tomentosis exquo distinctus. Etiam *P. igaensis* affinis, sed nodis tomentosis, foliis supra pilis persistentibus erectis toto pilosis distinguendus.

Culmi 1 m. vel ultra, indivisi vel semel ramosi. Internodia 122-208 mm. longa 2-3 mm. lata viridia præter partem supremam parce retrorso-pilosam glaberrima. Nodi incrassati 3-4 mm. lati tomentosi. Vaginæ culmorum primo retrorso-ciliolata sed subglabrescentes. Folia in apice culmorum 7-8 ex lineari-oblonga ad late subulata 86-249 mm. longa 11-28 mm. lata utrinque viridissima et supra toto erecto-pilosa, subtus molliter tomentosa, basi obtusa vel acuta, apice cuspidata, nervis lateralibus utrinque 5-6. Setæ orales albæ flexuosæ lucidæ.

Nom. Jap. *Mukuge-nezasa* 毳毛根笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Iga: in urbe Uyeno (TAKAO KUROKAWA, sine numero, Oct. 1935—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); ibidem (T. KUROKAWA no. 15, VI. 1934).

むくげねざさ (新種) 本種ハ房州ねざさニ似テ節間ノ上部ニ細カイ逆毛ガアリ節ニ長イ密毛ノアルコトト葉身ノ毛ガ一層多イノヲ異點トスル、又伊賀ねざさトハ節ニ密毛アルコトト葉身ノ一層狭長ナルコトト葉ノ表面ノ毛ノ多ク且ツ長イノデ區別サレル黒川喬雄氏ガ伊賀上野町デ採集シタモノデアリ極メテ普通ニアル根笹デアルトノコトデアアル。笹類ハ大概普通品ト思ツテ觀過シテ居ルモノ

ニ異品ガアル デアル。けねざさニモ似テ居ルガけねざさデハ葉ノ表面ニ毛ガ
ナク節間ニハ毛ガ少イ。

Pleioblastus Kurokawai var. **pilosissimus** NAKAI, var. nov.

Internodia per totam longitudinem dense retrorso-ciliolata, aprica purpurea. Cetera ut var. *typicus*.

Nom. Jap. *Atuge-nezasa* 厚毛根笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Iga : in urbe Uyeno (TAKAO KUROKAWA, Oct. 1935,—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

あつけねざさ (新變種) 此厚毛根笹ト新稱スルノハむくげねざさノ一層毛ノ深イモノデ節間ニハ全長ニ互ツテ密毛ガアルシ葉身ノ毛モ一層深イ。むくげねざさと混生シテ居ル。節間ト葉鞘ト籜ト丈ケヲ見レバひろふざさニ同ジデアルガ葉ノ兩面ニ密毛ノアルノデ直ニ區別ガツク。

III) *Pleioblastus uyenoensis* NAKAI, sp. nov.

Pleioblastus Asanoi et *P. Kurokawai* affinis, sed a primo foliis supra pilis persistentibus scabridis, et a secundo nodis glaberrimis statim dignoscendus.

Culmi graciles 1 m. alti vel ultra. Internodia 50–150 mm. longa 1.5–4 mm. lata viridissima sub nodos farinosa et parce minute retrorso-ciliolata sed demum fere glabrescentia. Nodi glabri 2–5 mm. lati. Vaginæ culmorum quam internodia breviores glabræ primo virides demum stramineæ, foliorum primo virides demum apricæ purpureæ glaberrimæ. Setæ orales tenues albæ glabræ deciduæ. Lamina foliorum lineari-oblonga vel late subulata 70–123 mm. longa 13–26 mm. lata basi obtusa apice cuspidata supra viridissima toto adpresse suberecto-scabro-pilosella, infra viridula vel glaucina sericeo-pubescentia, margine spinulosa, nervis lateralibus utrinque 5–7. Petioli 2–4 mm. longi. dorso glabri, ventre ciliolati.

Nom. Jap. *Uyeno-nezasa* 上野根笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Iga: Uyeno(TAKAO KUROKAWA, sine numero, Oct. 1935.—typus in Herb.

Univ. Imp. Tokyoensis); ibidem (T. KUROKAWA, sine numero, Jun. 1934).

うへのねざさ (新種) 本種ハ房州ねざさとむくげねざさとニ近イ種デアルガ前種ヨリハ葉ノ表面ノ毛ガ落チナイモデアルコト即チ房州ねざさデハ落チテシ

モウモデアルコトデ異りむくげねざさカラハ節＝全然毛ノナイノデ異ル。むくげねざさ、伊賀ねざさ、けねざさ、ごきだけ、ナドト共＝伊賀上野地方＝アルねざさノ一種デアル。

112) *Sasa* (Brachycladæ) **kasimontana** NAKAI, nom. nov.

Syn. *Sasa kashidensis* (non KOIDZUMI) NAKAI in Journ. Jap. Bot. XI, no. 9 p. 601, fig. 69 (1935), cum diagn. Japon.

Sasa tenuifolia arete affinis, sed exqua vaginis culmorum primo hirtellis, foliis multo coriaceis, setis oralibus caducis distincta.

Culmi e basi ramosi cæspitosi ascendentes 30–40 cm. alti. Internodia glabra circ. 2 mm. lata. Nodi 2.5–3 mm. lati glabri. Vaginæ primo plus minus hirsutæ demum toto glabrescentes. Setæ orales patentes scabræ sed caducæ. Folia lanceolata vel late lanceolata 45–160 mm. longa 10–34 mm. lata subchartacea basi obtusa in petiolum 1–5 mm. longum dilatatum subito contracta, margine spinuloso-serrulata, apice longe attenuata, supra viridia glabra, infra glaucina subsericea, nervis lateralibus utrinque 5–8. Scapi culmos duplo superantes subradicales robusti, vaginis glabris, nodis minute retrorso-velutinis, internodiis apice parce retrorso-ciliolatis. Panicula viridis vel parce purpurascens 8–17 cm. longa. Spiculæ laxifloræ 4–6 floræ. Gluma 5–7 mm. longa acuta margine pilosa. Palea 5–6 mm. longa apice bidentata pilosella. Lodiculæ 3 obovatæ hyalinæ margine ciliatæ 2 mm. longæ. Stamina 6, antheris purpurascens. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Takane-zasa* 高嶺笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Iwasiro : in trajecto Kasi (SADAZIRÔ SUZUKI, 14 Aug. 1934,—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

たかねざさ、本種ハ既＝本誌＝圖説セリ。當時拉丁文ノ記相文ヲ副ヘザリシ故此處＝發表ス。

113) *Sasa* (Brachycladæ) **Sugawaræ** NAKAI in Journ. Jap. Bot. XI, no. 9, p. 601, fig. 68 (1935), cum diagn. Jap.

Culmi 20–50 cm. alti, 1–4 ennes. Internodia viridia angustissime fistulosa glabra diametro 2–3 mm. Nodi glabri 3–4 mm. lati. Vaginæ culmorum raro et

foliorum inter nervos accumbente hirsutæ. Setæ orales bene evolutæ ex margine processu liguliformis radiatæ scabræ. Petioli 2.5–5 mm. longi 2–3 mm. lati glabri. Lamina foliorum ex late lanceolata ad oblonga 58–145 mm. longa 13–38 mm. lata, basi rotundata, margine minute spinuloso-serrulata, apice subito acuminata, supra viridis glabra, infra glaucina sericeo-pilosa, nervis lateralibus primariis utrinque 5–7. Scapi in culmis annuis vel biennibus laterales ramos foliigeros 2–3 plo superantes, vaginis glabris. Panicula 10–13 cm. longa, ramis sericeis. Spiculæ 3–6 floræ, sed flos terminalis vacuus, subterminales 1–2 sæpe masculi. Gluma viridis 4–6 mm. longa apice acuta, apice margineque ciliolata. Palea 4–6 mm. longa apice breve bidentata margine et inter costas dorsales pilosa. Lodiculæ 3 oblongæ hyalinæ margine fimbriatæ. Stamina 6, antheris purpureis 3 mm. longis. Stigmata plumosa 3. Caryopsis ellipsoidea 5 mm. longa fusca vel fuscescens.

Nom. Jap. *Urage-Karafuto-zasa* 裏毛樺太笹。

Hab. in Sachalin Japonense.

Insula Kaibato (SIGEZÔ SUGAWARA, —typus); etiam in Sakaehama, Okususuya, Nakano, Oiwake, Sibakawa, Ôsaka, Futamata, Kurokawa, Miyuki, Anbetu etc etc. crescit.

うらげからふとざさ、本種モ既ニ發表濟ナルモ拉丁文ノ記相文ヲ落シテ故此處ニ發表スル次第デアル。

114) **Sasa** (Crassinodi) **kogensis** NAKAI, sp. nov.

Sasa tenuissima affinis, sed exqua vaginis et internodiis minute retrorso-ciliolatis, setis oralibus nullis diversa.

Culmi semel ramosi cum foliis usque 40 cm. alti. Internodia 25–73 mm. longa 1.2–1.5 mm. lata purpurascencia minutissime retrorso-ciliolata. Nodi 2.5–3 mm. lati glaberrimi. Vaginæ culmorum quam internodia subduplo breviores inter nervos minute retrorso-ciliolatæ, foliorum glaberrimæ apice purpurascences. Laminæ basi in petiolos 2–5 mm. longos mucronatæ vel acutæ, lineari-oblongæ 100–163 mm. longæ 17–26 mm. latæ albo-marginatæ, margine integerrimæ vel serrulato-scabræ apice acuminatissimæ, supra virides glabræ sed tactu scabræ, subtus glaucinæ subsericeo-ciliatæ.

Nom. Jap. *Kôga-zasa* 甲賀笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Ômi : in tractu Kôga (TAKAO KUROKAWA, no. 9, 29 Apr. 1935,—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

甲賀ざさ (新種) 本種ハ近江甲賀郡ノ山地ニ生ズル小型ノ笹デアツテいとざさは最モ近イ種デアル。然シ肩ノ毛ノ出ナイノト、籜ト節間トニ細カイ逆毛ノアルノデ區別ガツク、黒川喬雄氏ガ本年四月採集シタ。

115) **Sasa** (Crassinodi) **macra** NAKAI, sp. nov.

Sasa elegans et *S. kiyozumensis* affinis, sed utriusque vaginis culmorum inferioribus hispidis distat.

Culmi biennes graciles 1.5–2 mm. lati apice disticho-3-5 foliati. Nodi in crassati 2–3 mm. lati glaberrimi. Internodia parce purpurascentia glaberrima anguste fistulosa, 5–9 mm. longa. Vaginæ culmorum internodiis 2–3 plo breviores apice microphyllis lanceolatis terminantes, inferioribus hispido-hirsutis, superioribus glabris. Vaginæ foliorum cum marginibus toto glaberrimæ. Ligulæ pubescentes 1 mm. altæ. Setæ orales subnullæ, rarissime unica rigida scabra patens. Laminæ foliorum sursum ex oblongo-ovata ad oblongo-lanceolata, inferiores basi subcordata medianæ obtusæ superiores mucronatæ, 39–160 mm. longæ 13–26 mm. latæ, apice acuminatissimæ, margine spinuloso-ciliatæ et circa basin fimbriatæ, supra virides glaberrimæ lucidæ, subtus glaucinæ subsericeo-pilosæ.

Nom. Jap. *Hyuga-Kotik* 日向小竹。

Hab. in Kiusiu.

Prov. Hyuga : in collibus siccis, parva insula Simanoura (BUNGO MIYAZAWA no. 188, 6 Aug. 1935,—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

ひうがこちく (新種) 本種ハ日向東臼杵郡島ノ浦島デ宮崎高等農林學校教授宮澤文吾氏ガ發見シタ小型ノ笹デアル。最モ近イ種ハ溫泉笹ト清澄笹トデアル前種トハ籜ニ粗毛ノアルコトト葉裏ニ毛ノアルコトガ異リ、後種トハ籜ニ粗毛ノアルコトト肩ノ毛ノ發達極メテ惡シキコトデ異ル。島ノ向陽ノ丘ニ簇生スルトノコトデアル。

116) **Sasa** (Crassinodi) **maculata** NAKAI, sp. nov.

Arcte affinis *Sasa iyoensis* et *Sasa nipponica*. sed in juventute vaginis re-

gulariter rubro-castaneo-vel purpureo-maculatis, internodiis pilis retrorsis deciduis dense ciliolatis, setis oralibus involutis exquibus distinguenda.

Culmi ascendentes 50–60 cm. alti, 1.2–2 mm. lati virides, juventute pilis retrorsis minutis deciduis dense vestiti sed demum toto glabrati. Nodi globosi 2.5–3.5 mm. lati primo pilis minutissimis parce puberuli sed mox glabrati. Vaginæ culmorum quam internodia breviores glabræ primo rubro-castaneo-vel purpureo-maculatæ basi purpureæ. Setæ orales nullæ. Ligulæ vix 1 mm. altæ dorso adpresse ciliolata. Vaginæ foliorum adultæ lucidæ subcastaneæ. Folia lineari-oblonga basi obtusa vel acuta apice acuminata albo-marginata supra viridia erecto-piloso-scaberula, infra glaucescentia molliter pubescentia. Scapi laterales circ. 1 m. alti toto glaberrimi. Panicula 75–85 cm. longa, ramis patentibus pilosellis. Spiculæ laxim 4–5 floræ. Gluma 6–7 mm. longa acuminata viridi-purpurea margine tantum adpresse ciliolata. Palea purpurascens 6 mm. longa dorso sulcata in sulco binervata, nervis viridibus. Lodiculæ 3 obovatæ 1.5 mm. longæ purpureæ margine purpureo-hirtellæ. Stamina 6, antheris purpurascentibus. Ovarium obovoideum glabrum parce purpurascens. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Makiyamazasa* 横山笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Iga : Tractus Ayama, oppido Tamataki, Makiyama (TAKAO KUROKAWA, —typus in Herbario Univ. Imperialis Tokyoensis.)

まきやまざさ (新種) 本種ハ外觀いよざさとみやこざさとニ似テ居ルガ籜ニハ紅栗色又ハ紫色ノ細カイ規則正シイ點ガ一面ニアルコトト節間ニハ始メ逆毛ガ密生シテ居ルコトデ區別サレル。此逆毛ハ然シ早ク落チルカラ老成シタ標本ヲ乾カスト毛モナク此斑點モナクみやこざさと區別ガ困難ニナル、尙ホ肩ノ毛ハ始メカラ出ナイ。此點モ著シイ區別點デアル、伊賀國阿山郡玉瀧村字横山デ本春黒川喬雄氏ガ發見採集シタ。

117) *Sasa* (Crassinodi) *neochartacea* NAKAI, sp. nov.

In aspectu *Sasa chartacea* persimilis sed internodia breviora, setæ orales nullæ.

Culmi cum folia circ. 1 m. alti basi ascendentes. Internodia 8–11 mm. longa 3–3.5 mm. lata, glaberrima fistulosa sub nodos farinosa. Nodi incrassati 4–5 mm. lati subglobosi glabri. Vaginæ culmorum glabræ quam internodia breviores,

foliorum glaberrimæ. Ligulæ 1-2 mm. longæ margine glabræ. Setæ orales desiderantur sed globoso-carunculatæ. Folia in quoque culmo 6-7 anguste oblonga, margine fimbriato-serrulata basi mucronata—attenuata, apice attenuata, 13-230 mm. longa 24-53 mm. lata, supra viridia albo-marginata glabra, subtus glaucina et molliter pubescentia, nervis primariis utrinque 7-8.

Nom. Jap. *Idzugadakezasa* 伊豆ヶ嶽笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Musasi: in monte Idzugadake (KIYOTAKA HISAUTI, 28 Aug. 1934,—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

いつがたけざさ (新種) 本種ハおほくまざさニ近イ種デアルガ節間ガ著シク短縮シテ居ルコトト肩ノ毛ノ出ナイコトト葉脚ガ一層急ニ狭マル點デ異ル。武藏國伊豆ヶ嶽デ久内清孝氏ガ採集シタ。

118) *Sasa* (Crassinodi) **paraelegans** NAKAI, sp. nov.

Proxima ad *Sasa elegans*, sed exqua setis oralibus nullis, foliis subtus glabris distinguenda.

Culmi simplices cum foliis circa 50 cm. alti. Internodia 11-14 mm. longa 1.5-2 mm. lata fistulosa glaberrima viridia. Nodi incrassati 3-4 mm. lati glaberrimi. Vaginæ culmorum internodiis 2-3 plo breviores cum marginibus toto glaberrimæ, foliorum etiam glaberrimæ. Ligula 1 mm. alta pubescens. Setæ orales desiderantur. Folia in apice culmi 5 ex oblongo-lanceolata ad lineari-oblonga 60-170 mm. longa 15-31 mm. lata, apice acuminata, margine fimbriato-ciliata, supra viridia glabra, infra glaucina glabra.

Nom. Jap. *Inu-Takakumazasa* 狗高隈笹。

Hab. in Kiusiu.

Prov. Hyuga: in colle, i insulæ Simanoura (BUNGO MIYAZAWA no. 189, 6 Aug. 1935,—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

いぬたかくまざさ (新種) 本種ハ高隈笹ニ近似ノ種デアルガ肩ノ毛ノ出ナイノト葉裏ニ毛ノナイノデ區別サレル。日向國東臼杵郡島ノ浦島ノ丘陵ニ産スル。宮澤文吾氏ノ發見。

119) *Sasa* (Eusasa) **pseudobrachyphylla** NAKAI, sp. nov.

Arcte affinis *Sasa brachyphylla*, sed ramificatione in sectione *Eusasa* est.

Culmi vix 1 m. alti glaberrimi triennes, iterum ramosi. Internodia 5–8 mm. longa. Vaginæ culmorum et foliorum glaberrimæ lucidæ. Setæ orales nullæ. Ligulæ 1 mm. altæ glabræ sed farinosæ. Folia in apice ramorum 2–4, elliptica vel ovali-elliptica glaberrima 57–125 mm. longa 22–44 mm. lata, basi mucronata apice subito attenuata, nervis lateralibus utrinque 6–9. Petioli 2–7 mm. longi 2–3 mm. lati. Scapi ex ramis biennibus evoluti ramos 3–4 plo superantes glaberrimi. Panicula 85–150 mm. longa 30–50 mm. lata; axis pilosa. Spiculæ 5–7 floræ basi bracteis binis pilosis distantibus suffultæ. Gluma 5–8 mm. longa viridis vel purpurascens margine tantum adpresse pilosella. Palea 6–7 mm. longa apice bidentata toto ciliolata. Lodiculæ 3 hyalinæ ovatæ. Stamina 6, antheris flavidis. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Horonobezasa* 幌延笹。

Hab. in Y. so.

Prov. Tesio: in humidis Maruyama, Horonobe (HIROSI HARA no. C 4506 b, Aug. 1934, —typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

ほろのべざさ (新種) 本種ハ理學士原寛君ガ天鹽國幌延丸山ノ濕地ニテ採集シタ丈ノ割合ニ低イ笹デアル。其形狀ハ恐ロシクたてやまざさニ似テ居リ殊ニ葉デハ區別ガ附カナイガ枝ノ分岐法ハ眞正笹節型デアツテみやます節型デナイカラ別種デハアル。

120) *Sasa* (Eusasa) *soyensis* NAKAI, sp. nov.

Culmi circ. 1 m. alti semel ramosi. Internodia glaberrima lucida fistulosa 50–110 mm. longa 4 mm. lata sub nodos farinosa. Vaginæ culmorum lucidæ microphyllis ovatis terminantes. Nodi 5 mm. lati lucidi. Vaginæ foliorum glabræ. Setæ orales desiderantur. Folia in apice ramorum 5–7 sursum ex ovata per elliptica ad oblongam variant 65–220 mm. longa 22–57 mm. lata, supra lucida viridissima, infra glaucina opaca, basi subtruncata vel mucronata, apice subito attenuata, margine setulosa, nervis lateralibus primariis utrinque 6–11. Scapi subradicales 57–60 cm. alti glaberrimi 2–2.5 mm. lati. Panicula 95–135 mm. longa laxa, axis pilosa. Spiculæ 5–8 floræ. Bracteæ 2. Gluma purpurascens 6–7 mm. longa acutissima margine adpresse ciliolata. Palea purpurascens 5–6 mm. longa apice bidentata toto adpresse pilosa. Lodiculæ 3 oblongo-lanceolatae hyalinæ pilosæ 2–3 mm. longæ. Stamina 6, antheris purpurascens. Stig-

mata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Sôyazasa* 宗谷笹。

Hab. in Yeso.

Prov. Kitami : in littore Sôya (HIROSI HARA, no. C 4507 b, 17 Aug. 1934, —
typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

そうやざさ (新種) 本種ハめくまいざさニ近イ笹デ稈ノ丈ハ低ク葉ハ幅廣ク
肩ノ毛ハ全ク出ズ、葉ニモ花ニモ光澤ノアル種デアル。北見國宗谷ノ海岸デ理
學士原寛君ガ昨夏發見採集シタ。

121) *Sasa* (*Macrochlamys*) **confusa** NAKAI, sp. nov.

Sasa Matsudae appropinquat sed glumis brevioribus minus acutis, spiculis
in fructu haud deflexis exqua differt.

Culmi circ. 1 m. alti sursum ramosi. Internodia primo retrorso-pilosella sed
demum glabrescentia 4–5 mm. lata. Nodi 5–6 mm. lati primo adpresse parceque
ciliolati demum glabrescentes. Setæ orales in nostris specimenibus nullæ.
Vaginæ glabræ. Folia oblonga vel lanceolato-oblonga 68–180 mm. longa 17–39
mm. lata, supra glabra lucida, infr. glaucina glabra, basi acuta, apice attenuata
nervis lateralibus utrinque 4–8. Scapi in apice ramorum laterales foliis fere
æquilongi, cum vaginis glabris. Pedunculi inserti vel parce exerti præter
apicem glaberrimi. Panícula densiflora. Spiculæ brevipedicellatæ erectæ vel
subnutantes in fructu erecto-patulæ purpurascens 4–10 floræ. Flores supremi
1–2 vacui vel masculi. Gluma præter margines ciliolatas glabra 4–8 (rarissime
9) mm. longa apice acuta. Palea dorso glabra. Lodiculæ 3 hyalinæ. Stamina
6, antheris flavido-purpurascens 4 mm. longis. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Kitayamazasa* 北山笹。

Hab. in Hondo & Yeso.

Prov. Mutu : in oppido Ô-hata tractus Simokita (SABURÔ MURAI, 27 Maio 1933,
—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Isikari : Hôheikyô (HIROSI HARA, 20 Aug. 1931).

きたやまざさ (新種) 北國ニ産スル故北山笹ト新稱シタ此笹ハ秋田産ノ松田
笹ニ近似ノ種デアルガ小花穂ガ果實成熟時ニモ立チ居ルコトト穎ガ短ク先ガ餘
リ尖ラヌ點デ異ル。陸奥國下北郡大畑ヤ石狩國豊平峽等ニ産スル。

新異名一括 Synonyma Nova.

小泉源一氏、大木麒一氏發表ノ次ノ各種ハ既知種ト認ム、即チ下ノ通り

Pleioblastus tectus KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. IV, no. 1, p. 15 (Jan. 1935); Idem no. 2, p. 81 (Maio 1935).

= ***Pleioblastus pubescens*** (MAKINO) NAKAI in Journ. Jap. Bot. IX, no. 4, p. 231 (Aug. 1933).

Semiarundinaria elegantissima KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. IV, no. 1, p. 21 (Jan. 1935).

= ***Arundinaria kanayamensis*** NAKAI in Journ. Jap. Bot. X, no. 12, p. 743 (Dec. 1934).

{ *Sasa amplissima* KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. IV, no. 2, p. 90 (1935).
Sasa uyetsuensis KOIDZUMI, l. c. p. 91.

= ***Sasa nobilis*** (MAKINO) NAKAI var. ***mogamensis*** NAKAI in Journ. Jap. Bot. X, no. 9, p. 560 (Sept. 1934).

Pleioblastus Hattorianus KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. IV, no. 1, p. 22 (Jan. 1935).

= ***Pleioblastus lasiochlamys*** NAKAI in Journ. Jap. Bot. IX, no. 3, p. 166 (Jul. 1933).

Pleioblastus Shiwotai KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. IV, no. 2, p. 85 (Maio 1935).

= ***Pleioblastus longifolius*** NAKAI in Journ. Jap. Bot. XI, no. 1, p. 7 (Jan. 1935).

Sasa Doiyoshiwoana KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. IV, no. 1, p. 16 (1935).

= ***Sasa Veitchii*** REHDER in Journ. Arnold Arboret. I, p. 58 (1919).

Sasa ohminensis MAKINO & KOIDZUMI ex KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. III, no. 1, p. 19 (Maio 1934).

= ***Sasa yamatensis*** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLVI, p. 50 (Feb. 1932).

Sasa latevirens KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. III, no. 1, p. 24 (Maio 1934).

= ***Sasa mollis*** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLVI, p. 46 (Feb. 1932).

{ *Sasa nebulosa* OHKI in Tokyo Bot. Mag. XLI, p. 724 (Dec. 1927).
Sasa nebulosa KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. III, no. 1, p. 25 (Maio

1934).

= **Sasa paniculata** var. **ontakensis** forma **nebulosa** NAKAI in MIYABE & KUDO. Fl. Hokkaido & Saghalien in Journ. Facult. Agricult. Hokkaido Imp. Univ. XXXI pt. 2, p. 195 (10 Aug. 1930).

Pleioblastus leucorhodus KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. III, no. 1, p. 15 (Maio 1934).

Sasa tangoensis KOIDZUMI, l. c. p. 21.

Sasaella Inuii MAKINO ex KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. III, no. 2, p. 68 (Jun. 1934).

Sasaella tangoensis KOIDZUMI l. c. in nota sub *Sasaella Inuii*.

Arundinaria Inuii KOIDZUMI, idem. no. 3, p. 151 (Oct. 1934).

Arundinaria tangoensis KOIDZUMI, idem IV no. 1, p. 20 (1935).

= **Arundinaria leucorhoda** KOIDZUMI in Acta Phytotax. & Geobot. III, no. 3, p. 151 (Oct. 1934).

Observationes ad Plantas Asiæ Orientalis (VIII)

auctore

Hiroshi HARA

原 寛：東亞植物考（其八）

50) **Heleocharis major** (NAKAI) HARA, sp. nov. (Sect. *Intermedia*).

Syn. *Eleocharis japonica* var. *major* NAKAI in FEDDE, Rep. Sp. Nov. XIII, p. 246 (1914) nom. nud. in nota sub *E. laeviseta*.

Planta caespitosa estolonifera, radicebus fibrillosis. Culmi erecti vulgo 20–60 cm. alti teretes in sicco 0.5–0.8 mm. crassi longitudinaliter striati basi vaginis vulgo duobus cineti, vaginis inferioribus fusco-rubris apice oblique truncatis et rotundatis 2–3 mm. longis in sicco 1–1.5 mm. latis, superioribus longioribus apice subtruncatis et mucronatis. Spiculæ ovoideæ vel anguste ovoideæ 6–10 (–15) mm. longæ 3.5–5 mm. crassæ apice obtusiusculæ basi rotundatæ vel